

KENWOOD 建伍

倾听创未来

TS-2000/2000X

多波段多模式高级通讯电台



集合最尖端的技术与效率于一身，电子工程学的奇迹，建伍时尚的气派，包含所有工作模式的多波段通讯机，功能特点应有尽有，可安坐家中使用，可使用在车载，或专供DX远程通讯探索者使用，3D立体面板，所有按键带有背光照明和特大橙色背光LCD显示屏为特色，表现出一种特别高尚的品味。

- 全模式多波段：HF/50/144/430/1200 (仅 TS-2000X 型号) MHz
- 宽广的接收范围 500 KHz-1300 MHz
- 100W 高频功率输出 HF/50/144 MHz
- 在同一波段进行双接收 (HF/50, V/V, U/U, V/U)
- 数字信号处理器：提高精确滤波及降低干扰
- 卫星通信：通过 IF-DSP 处理，卫星模式通讯更容易使用
- 特大 LCD 显示屏及背光照明按键，操作更得心应手
- 内置天调，及内置 1200/9600 bps TNC 调制解调器
- DRU-3A 选件，可方便进行数字录音

- 可以配置分体面板 RC-2000 (选件)



分体面板

- 高速运作：内部采用 2 枚 16 Bit DSP 芯片，精密运算及采用 100 MHz CPU 加上 2 枚 A/D-D/A 转换器
- 菜单操作：可快速选择及存取一些常用功能
- 300 个记忆信道
- 高频率稳定度：内置恒温高稳定晶振在 (-10 至 +50℃) 稳定度高达 ±0.5ppm
- 内置建伍 Skycommand System II Plus：可利用一台手持机或车载台完全遥控此台 TS-2000 电台



移动台完全遥控 TS-2000 电台操作图



TS-2000/2000X选件



RC-2000
分体面板及
连接电缆套件

UT-20
多模式单元
(1200 MHz)

DRU-3A
数字录音单元

MC-43S
话筒

MC-47
话筒

MC-60A
台式话筒

MC-90
DSP兼容
台式话筒

标准技术规格

	TS-2000	TS-2000X
一般规格		
频率范围	主: 1.8-30, 50, 144, 430, 1200 (仅 TS-2000X) MHz 副: 144, 430 MHz	
接收频率范围	主: 0.5-30, 50-54, 144-148, 430-450, 1240-1300 (仅 TS-2000X) MHz 副: 144-148, 430-440 MHz	
工作模式	CW, SSB, AM, FM, FSK, F2D	
工作电压	13.8 V DC \pm 15%	
电流消耗	发射时小于: 20.5A, 18A, 9A 守候时小于: 2.6A	
工作温度范围	-10°C 至 +50°C	
频率稳定度	主: \pm 0.5 ppm, FM TX \pm 2 KHz 副: \pm 600 Hz	
天线阻抗	50 Ω	
话筒阻抗	600 Ω	
尺寸(宽×高×深)	270 × 90 × 317 mm (不含凸起部分)	
重量(大约)	7.8 kg	8.2 kg
发射机		
射频输出功率	1.8-30, 50, 144 MHz SSB/CW/FM/FSK=100W, AM=25W 430 MHz SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W 1200 MHz SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W	
调制	SSB 平衡, FM 电抗, AM 低电力	
最大频偏 (FM)	宽带: 小于 \pm 5 KHz, 窄带: 小于 \pm 2.5 KHz	
杂波辐射	1.8-28 MHz: 小于 -50 dB, 50-430 MHz: 小于 -60 dB, 1200 MHz: 小于 -50 dB	
载波抑制	大于 50 dB	
无用边带抑制	大于 50 dB	
发射频率响应	400-2600 Hz (-6 dB)	
XIT 可变范围	\pm 20.00 KHz	
天调匹配范围	16.7-150 Ω (1.8-50 MHz)	
接收机		
电路形式	主: SSB, CW, AM, FSK FM 副: AM/FM 四重超外差 三重超外差 双重超外差	
灵敏度	主: SSB, CW, FSK (S/N 10 dB) 小于 4 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 0.13 μ V (24.5-30 MHz), 小于 0.16 μ V (144-148 MHz), 小于 0.11 μ V (1240-1300 MHz) 小于 0.2 μ V (1.705-24.5 MHz), 小于 0.13 μ V (50-54 MHz), 小于 0.11 μ V (430-450 MHz),	
AM (S/N 10 dB)	小于 31.6 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 1.3 μ V (24.5-30 MHz), 小于 1.4 μ V (144-148 MHz), 小于 1.0 μ V (1240-1300 MHz) 小于 2 μ V (1.705-24.5 MHz), 小于 1.3 μ V (50-54 MHz), 小于 1.0 μ V (430-450 MHz),	
FM (12 dB SINAD)	小于 0.22 μ V (28-30 MHz), 小于 0.25 μ V (144-148 MHz), 小于 0.18 μ V (1240-1300 MHz) 小于 0.22 μ V (50-54 MHz), 小于 0.18 μ V (430-450 MHz),	
副: AM (S/N 10 dB)	小于 2.25 μ V (144-148 MHz), 小于 1.55 μ V (438-450 MHz)	
副: FM (12 dB SINAD)	小于 0.40 μ V (144-148 MHz), 小于 0.28 μ V (438-450 MHz)	
静噪灵敏度	主: SSB, CW, AM, FSK 小于 18 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 1.1 μ V (50-54 MHz), 小于 1.1 μ V (440-450 MHz), 小于 0.2 μ V (28-30 MHz), 小于 0.16 μ V (144-148 MHz), 小于 0.1 μ V (1240-1300 MHz) 小于 1.8 μ V (1.8-28.7 MHz), 小于 1.1 μ V (144-148 MHz), 小于 1.1 μ V (1240-1300 MHz),	
副: AM	小于 1.1 μ V (144-148 MHz), 小于 1.1 μ V (438-450 MHz)	
副: FM	小于 0.23 μ V (144-148 MHz), 小于 0.18 μ V (438-450 MHz)	